



FY

H07V-U

S.C. ENERGOPLAST S.A.

BISTRIȚA 420005 – ROMÂNIA, Cart. UNIREA, HALA Nr. 14; J06/462/1995; CUI RO 7842774;
TEL/FAX: +40-263/228.024, TEL: +40-263/228.311; COD IBAN – RO83 PIRB 0600 7106 2900 1000 PIRAEUS BANK

CABLURI DE ENERGIE DE JOASĂ TENSIUNE, CU TENSIUNEA NOMINALĂ (U₀/U) PÂNĂ LA 450/750 V INCLUSIV.

CABLURI CU UN SINGUR CONDUCTOR FĂRĂ MANTA, CU IZOLAȚIE TERMOPLASTICĂ DE PVC.

STANDARD DE REFERINȚĂ: SR EN 50525-2-31:2011;

UTILIZARE:

Cablurile sunt utilizate pentru instalații electrice fixe, interioare, la tensiune de 450/750 V. Se pot instala în conducte la vedere sau nu, direct sub tencuială, în medii uscate sau umede.

CARACTERISTICI GENERALE:

Tensiune nominală: U₀/U = 300/500 V; 450/750 V; 50 Hz;

Temperatura maximă de lucru în funcționarea de durată: +70°C;

Temperatura maximă în scurt-circuit: +160°C, timp de maxim 5 sec;

NUMĂR DE CONDUCTOARE X SECȚIUNEA NOMINALĂ	GROSIMEA IZOLAȚIEI (MAX.)	DIAMETRU EXTERIOR (APROX.)	GREUTATE (APROX.)	REZISTENȚA ELECTRICĂ MAXIMĂ A CONDUCTORULUI LA 20°C
[mmp]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
0.5	0.6	2.0	8	36.0
0.75	0.6	2.2	11	24.5
1	0.6	2.3	14	18.1
1.5	0.7	2.8	20	12.1
2.5	0.8	3.4	32	7.41
4	0.8	3.9	47	4.61
6	0.8	4.4	67	3.08
10	1.0	5.6	111	1.83
16	1.0	7.4	173	1.15
25	1.2	9.1	275	0.727

Notă:

Pentru sârma de cupru cu grad de ecruisare 0 (moale), rezistivitatea sârmei la temperatura de 20°C, nu va depăși valoarea de 0.017241 Ω/mm².